

# Our Major References

**Dow Kokam (Midland, MI, U.S.A.)**  
600MWh/yr Midland Battery Park Project  
- Coaters, Slitters, Punchers (with cleaning),  
Pouching forming, Tab welding machines

**Kokam #2 Plant (Nonsan, Korea)**  
- Coaters, Slitters, Punchers, Electrode Cleaning  
Machines

**Kokam #1 Plant (Nonsan, Korea)**  
- Lithium battery Cell Assembling Line

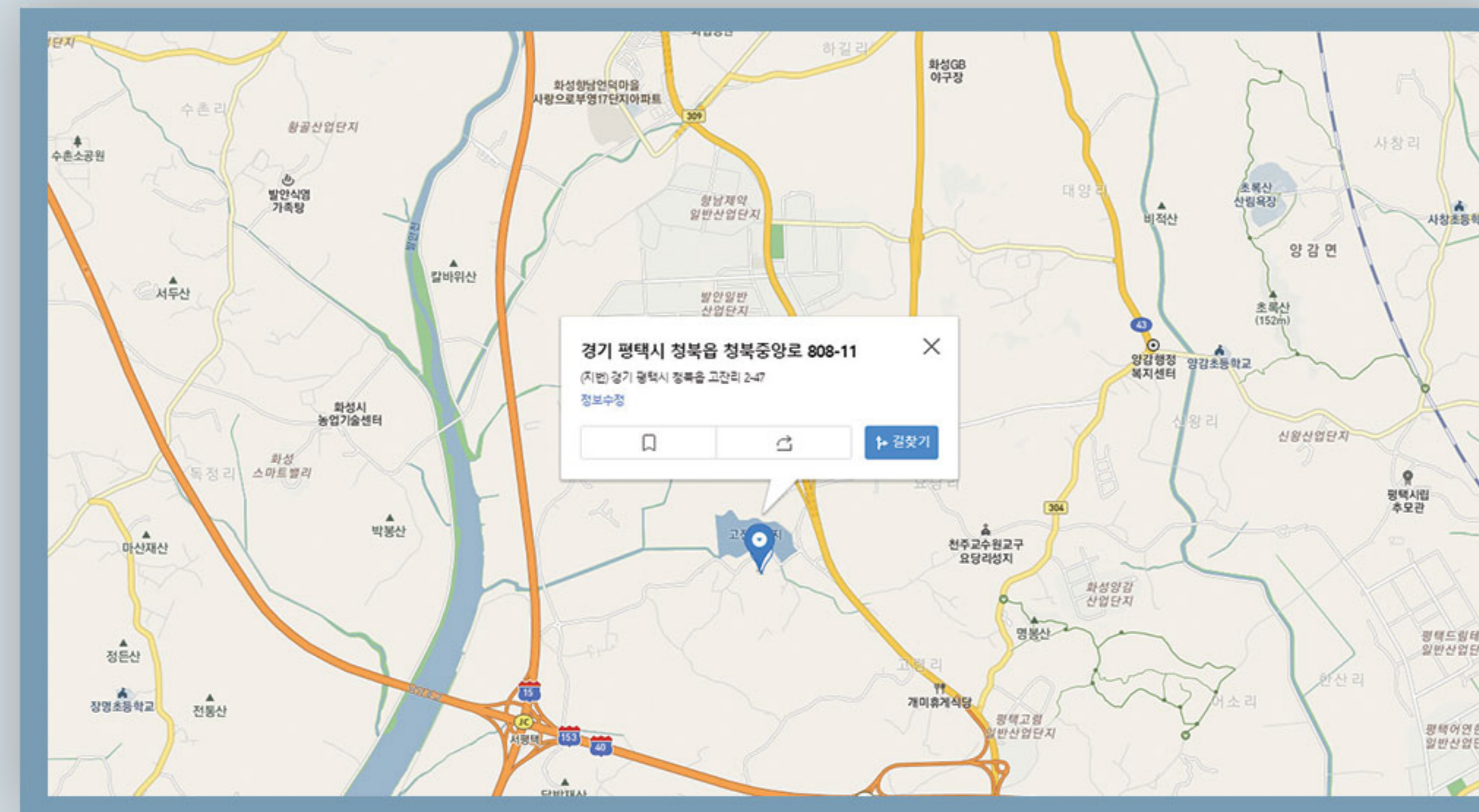
**Magna (Aurora, ON, Canada)**  
- Coaters, Slitters, Punchers (with cleaning)

**Dow Kokam (Lee Summit, MO, U.S.A.)**  
- Pilot Coater, Slitter, Cell Assembling Line



2차전지 생산자동화/라인자동화 시스템 개발

Venture Business confirmation  
INNO-BIZ confirmation  
PATENT Number : 10-1044635  
PATENT Number : 10-1034850  
Corporate R & D Center certificate  
ISO9001 & ISO14001



## We Build and Provide

공장자동화기기  
WINDER기기  
이차전지 포장기

“ 풍부한 경험  
훌륭한 전문기술  
투명한 작업절차  
최적의 비용 / 최고의 효율  
시간을 소중하게 생각합니다. ”

프로텍 주식회사  
경기도 평택시 청북읍  
청북중앙로 808-11

+82-31-8059-5210  
+82-31-5183-3821  
mkt@iprotec.co.kr  
www.iprotec.co.kr





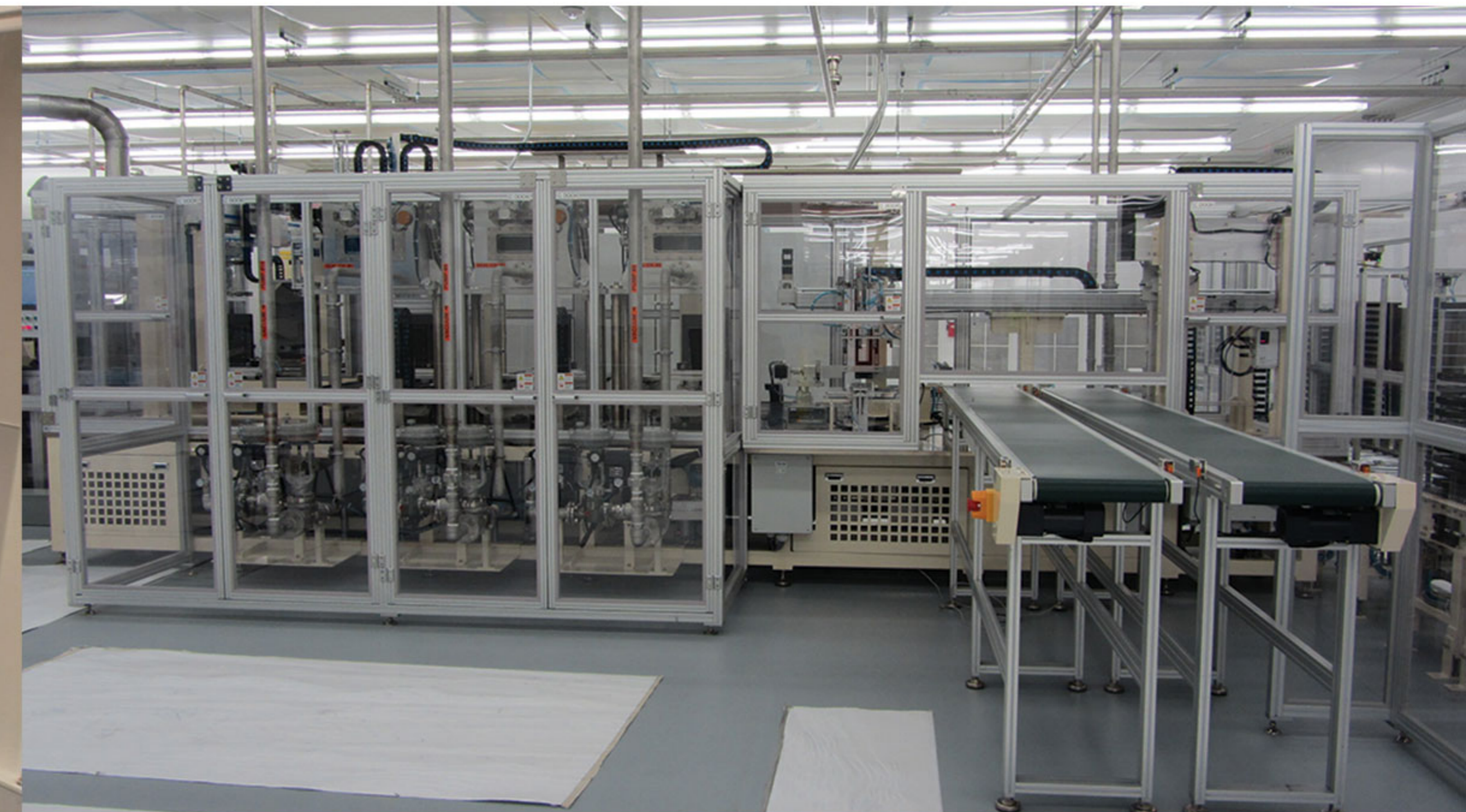
## Substrate Slitting Machine

배터리를 생산하는 공정의 일부분을 담당하는 장비로써, 활물질이 코팅된 구리와 알루미늄박 원단을 원하는 규격 폭으로 절단하고 이후에 되감는 롤 원단가공 장비입니다.



## Cell Assembly Machine

Mixer, Electrode Coater, Electrode Slitter, Roll press, Electrode Puncher, Former 등의 극판부터 Cell Packaging까지의 이차전지 생산라인 시스템의 종합적인 설비기획 및 구성을 이룰 수 있는 시스템입니다.



## Electrode Coating Line

- Unwinder
- Web Accumulator
- Coating #1
- Drying Chamber #1
- Coating #2 (For both sides simultaneous coating)
- Drying Chamber #2
- Web Accumulator
- Rewinder

이차전지 생산공정의 일부분으로써, 구리 또는 알루미늄박에 혼합된 활물질(전극물질 또는 electrode material)을 폭과 두께 등 정해진 규격으로 연속해서 코팅을 하는 장비입니다.

## Electrode Punching Machine

배터리를 생산하는 공정의 일부분을 담당하는 장비로써, 정해진 규격의 금형 칼날을 이용하여 커팅하고 전극판을 매거진(Magazine)에 적층을 하도록 구성되어 있습니다.



## Pouch Forming Machine



## Electrode Stacking Machine Patented

